LC2-PC30G6-4 Premium Sound -kattokaiutin 30 W

www.boschsecurity.fi

BOSCH
Invented for life

- 4-tuumainen kaksisuuntainen koaksiaali
- Aalto-ohjaimeen liitetty Ti-diskanttikaiutin
- Koko kaistanleveyden suojaus ylikuormitukselta
- Etulevyn tehonoton säätö
- BS 5839-8- ja EN 60849 -standardin mukainen

LC2-PC30G6-4 on nelituumainen kaksisuuntainen Premium Sound -kattokaiutin, joka takaa laajan dispersion, korkean hyötysuhteen, suuren enimmäistehon, helpon asennuksen sekä soveltuvuuden moniin musiikin ja puheen toistotarkoituksiin.
Se sisältää etulevyn, säleikön, takakotelon, 4-tuumaisen kaksisuuntaisen koaksiaalikaiuttimen ja sisäisen lähtötehon sovitusmuuntajan. Kaiuttimessa on aalto-ohjaimeen liitetty titaanipinnoitettu diskanttikaiutinkupu.
Takakotelon sisäinen äänenvoimakkuus on optimaalinen matalille taajuuksille.
Kaiutin hyödyntää toissijaista jakosuodinta taajuudella 3,3 kHz, ja sen kattava suojauspiiri suojaa verkko-, bassokaiutin- ja diskanttikaiutinohjaimia kovilta äänenvoimakkuuksilta.
Kaiuttimen kanssa voidaan asentaa valinnaisesti kattoon tarkoitettu LC2-PC60G6-10-subwoofer, joka laajentaa matalien taajuuksien toiston 45 hertsiin.

Perustoiminnot

Äänievakuointikaiutin
Äänievakuointijärjestelmän kaiuttimet on erityisesti suunniteltu rakennuksiin, joiden kuulutusjärjestelmille on asetettu viranomaisvaatimuksia. LC2-PC30G6-4 on suunniteltu käytettäväksi äänievakuointijärjestelmissä ja se täyttää brittiläisen BS 5839-8 -standardin ja EN 60849 -standardin vaatimukset.

Suojaus
Kaiuttimessa on sisäänrakennettu suojamekanismi, jonka ansiosta mahdollisen tulipalon kaiuttimelle aiheuttama vaurio ei aiheuta oikosulkua siihen kytketyssä virtapiirissä. Näin järjestelmän eheys säilyy, ja muilla alueilla olevilla kaiuttimilla voidaan yhä ilmoittaa ihmisille eri tilanteista. Siihen on asennettu vakiona takakotelo, joka parantaa kaapelipäätteen suojausta.
Kaiuttimessa on hätäjärjestelmien kanssa yhteensopiva keraaminen ruuviriviliitäntä ja lämpösulake.

Hyväksynnät

Kaikki Boschin kaiuttimet on suunniteltu kestämään jatkuvaa käyttöä nimellisteholla sadan tunnin ajan IEC 268-5 PHC -tehokapasiteettistandardien mukaisesti. Bosch on lisäksi kehittänyt erityisen SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) -testin, jolla on osoitettu, että kaiuttimet kestävät lyhyissä jaksoissa jopa kaksi kertaa nimellistehoaan suuremman tehon. Tämä parantaa luotettavuutta ääriolosuhteissa, pidentää laitteen käyttöikää, vähentää suorituskyvyn heikkenemistä ja toimintahäiriöiden mahdollisuutta ja lisää asiakastyytyväisyyttä.

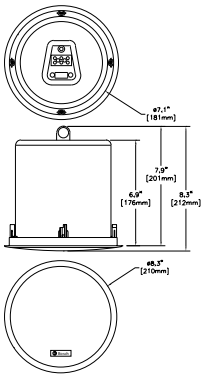
Turvaluokitus	standardin EN 60065 mukainen
Hätätilanne	standardien BS 5839-8 ja EN 60849 mukainen

Alue	Sertifiointi
Eurooppa	CE

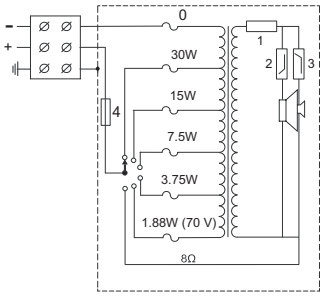
Suunnittelu

Kiinnitys
Kaiutin kiinnitetään kattoon kolmella sisäisellä ankkurilla. Se voidaan asentaa monenlaisiin kattorakenteisiin. Mukana toimitetulla kannatinpidikkeellä/C-renkaalla kaiutin voidaan ripustaa turvallisesti kattoon, jossa on käytetty mineraalivillaa, tai muihin kuitupohjaisiin kattolevyihin, joiden paksuus on 4 - 25 mm.
Kaiuttimen mukana toimitetaan pyöreä malli, jolla voidaan merkitä halkaisijaltaan 183 mm:n reikä.

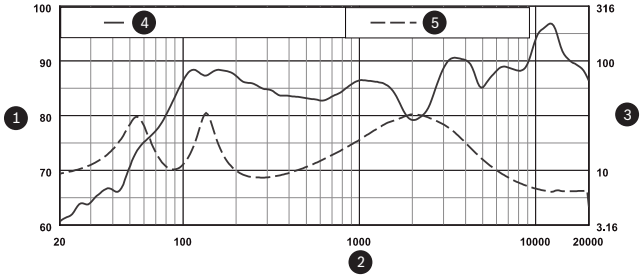
Tehoasetus
Yksikössä on kolmitieliitäntäinen hätäjärjestelmien kanssa yhteensopiva keraaminen riviliitäntä, jonka ruuviliitännät (mukaan lukien maadoitus) soveltuvat silmukkakytkentäjohdotukseen. Sovitusmuuntajassa on neljä 100 V:n ja viisi 70 V:n ensisijaista pääulosottoa, joiden avulla voidaan valita täysi nimellisteho, puoliteho, neljännesteho, kahdeksasosateho (3 dB:n välein) tai 8 ohmia. Valinta tehdään etulevyn kätevällä kytkimellä.



Mitat (mm)

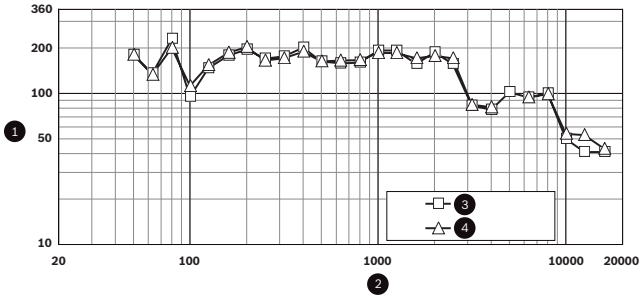


Kytkentäkaavio (1: Passiivinen rajoitin, 2: Alipäästösuodatin, 3: Ylipäästösuodatin, 4: Lämpösulake)



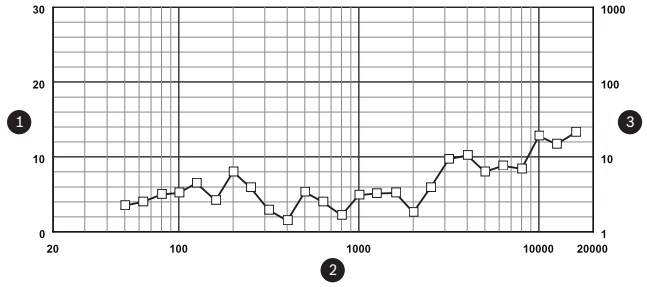
1	SPL, 1 W / 1 m (dB)
2	Taajuus (Hz)
3	Impedanssi (ohm)
4	Taajuusvaste, puolitila
5	Impedanssi

Taajuusvaste



1	-6 dB:n taajuuskaista (astetta)
2	Taajuus (Hz)
3	Vaakasuunta
4	Pystysuunta

Keilan leveys



1	Suunnattavuusindeksi (DI), dB
2	Taajuus (Hz)
3	Suunnattavuusindeksi (Q)

Suunnattavuus

Sisältää osat

Määrä	Osat
1	LC2-PC30G6-4 Premium Sound -kattokaiutin
1	183 mm:n pyöreä asennusaukon malli
1	Kannatinpidike/C-rengas
1	Maalisuoja
1	Asennusohjeet

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Enimmäisteho	50 W
Nimellisteho	30/15/7,5/3,75 W (vain 1,88 W, 70 V).
Äänenpaineen taso teholla 30 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	101 / 86 dB (SPL)
Tehollinen taajuusalue (-10 dB)	65 Hz - 20 kHz
Toiminta-alue (kartiomainen)	130°
Nimellisjännite	70 V tai 100 V
Nimellisimpedanssi	167 tai 333 tai 8 ohm
LF-muunnin	100 mm:n polypropeenikartio
HF-muunnin	19 mm:n Ti-mylarlaminaatti
Liitin	3-nastainen ruuviriviliitäntä

Mekaaniset tiedot

Halkaisija	210 mm
Enimmäissyvyys	176 mm
Katon paksuus	4 - 25 mm
Asennusaukko	183 + 5 mm
Materiaali	
Etulevy	ABS (UL94V0)
Takakotelo	Sinkitty teräs
Verkko	Jauhemaalattu teräs
Paino	2,7 kg
Väri	Valkoinen (RAL 9010)

Käyttöympäristötiedot

Käyttölämpötila	-25...+55 °C
Säilytyslämpötila	-40...+70 °C
Suhteellinen kosteus	<95 %

Tilaustiedot

LC2-PC30G6-4 Premium Sound -kattokaiutin 30 W
Kattokaiutin 30 W, pyöreä, metallisäleikkö, integroitu metallinen takakansi, 4-tuumainen koaksiaaliohjain (kaksisuuntainen järjestelmä), keraaminen kolmitieruuviriviliitin, mukana toimitetaan asennussarja alaslaskettuun kattoon / C-rengas, valkoinen RAL 9010 (kahden kappaleen sarja).
Tilausnumero **LC2-PC30G6-4**

Edustaja:

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi

© Robert Bosch Oy 2014 | Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta
1926184715 | fi, V4, 26. Touko 2014